



EL MISTERIO DE LA POKÉBALL PERDIDA: UN CASO DE MEDIDAS

OBJETIVO



Los jugadores aplicarán estrategias de comparación y ordenación de medidas de la misma magnitud (longitud, masa y capacidad), resolviendo problemas que impliquen equivalencias entre unidades en situaciones de la vida cotidiana.

INSTRUCCIONES

1. Los jugadores forman equipos de Detectives Pokémon.
2. Reciben un cuaderno de investigación con problemas matemáticos relacionados con la historia.
3. Resuelven los problemas de cada sospechoso, analizando sus respuestas.
4. Si encuentran una contradicción en las medidas, habrán identificado al culpable.
5. El equipo que descubra la verdad gana el desafío.

MENSAJE DE OAK



Algo extraño ha sucedido en el Laboratorio del Profesor Oak. ¡La PokéBall que contenía a un Pokémon Legendario ha desaparecido! 🕵️

Los únicos testigos fueron cuatro Pokémon que estaban en el laboratorio cuando ocurrió el robo. Cada uno tiene una coartada, pero uno de ellos está mintiendo.

El Profesor Oak ha llamado a los entrenadores más inteligentes para resolver el caso. ¡Tu equipo ha sido elegido para encontrar al ladrón! 🕵️⚡

SOSPECHOSOS





1 Desafíos de Snorlax (Peso en Kg y g)

"Cuando ocurrió el robo, yo estaba en la balanza. No me di cuenta de nada porque estaba revisando mi peso después de un gran almuerzo."



1 Conversión de unidades:

Snorlax dice que su peso es 450,000 g.

¿Cuántos kilogramos son?

- A) 450 kg
- B) 45 kg
- C) 4500 kg

2 Comparación de pesos:

Un Pokémon bebé pesa aproximadamente 3 kg. ¿Cuántos Pokémon bebés equivalen al peso de Snorlax si pesa 450 kg?

3 Razonamiento lógico:

En el laboratorio hay una balanza que soporta hasta 500 kg. Si Snorlax usó la balanza, ¿podría haberse pesado sin romperla?

**2**

Desafíos de Squirtle (Volumen en l y ml)

"Yo estaba llenando mi tanque de agua cuando escuché un ruido, pero no le di importancia porque pensé que era el viento."



1 Conversión de unidades:

Squirtle dice que usó 3,500 ml de agua.

¿Cuántos litros son?

- A) 3.5 l
- B) 35 l
- C) 350 l

2 Comparación de volúmenes:

Una piscina Pokémon contiene 60 litros de agua. Si Squirtle solo llenó su tanque con 3.5 litros, ¿qué fracción de la piscina se llenaría con su tanque?

3 Razonamiento lógico:

Squirtle afirma que tardó 30 minutos en llenar su tanque con 3.5 litros. Si la tasa de flujo del grifo es de 1 litro por minuto, ¿es posible su historia?



3 Desafíos de Charizard (Peso en kg y g)

"Estaba cocinando bayas para el equipo. Me tomó bastante tiempo porque tenía que medirlas bien."



1 Conversión de unidades:

Charizard usó 2 kg de bayas. ¿Cuántos gramos son?

- A) 2000 g
- B) 200 g
- C) 20000 g

2 Distribución de cantidades:

Charizard preparó 4 platos con 2,000 g de bayas. ¿Cuántos gramos hay en cada plato?

3 Razonamiento lógico:

Charizard asegura que una de las bayas pesaba 750 g. Si la baya promedio pesa 250 g, ¿es posible su historia?

4 Desafíos de Pikachu (Distancia en km, m...)

"Cuando ocurrió el robo, yo estaba en la cinta de correr. ¡Corrí muchísimo!"



1 Conversión de unidades:
Pikachu dice que corrió 30,000 mm.
¿Cuántos metros son?

- A) 300 m
- B) 30 m
- C) 3000 m

2 Comparación con su velocidad:
Si Pikachu puede correr 1 km en 2 minutos,
¿cuánto tardaría en recorrer 30 m?

3 Razonamiento lógico:
Pikachu afirma que corrió
30,000 mm en 10
segundos. Si eso fuera
cierto, ¿a qué velocidad
corría en m/s? ¿Es creíble?

INSIGNIAS



Agua clara



Rayo detective



Peso pesado



Cocinero Pokémon

🏆 ¡Misión cumplida, Detectives Pokémon! 🔍



Gracias a su ingenio y habilidades matemáticas, han resuelto el misterio y recuperado la Poké Ball. El Profesor Oak los felicita y les entrega una Poké Ball especial como recompensa.

- ◆ Han convertido medidas con precisión.
- ◆ Han comparado y ordenado datos con destreza.
- ◆ Han demostrado ser grandes detectives Pokémon.

¡Ahora, con sus insignias, están listos para nuevos desafíos! 🏅 ✨

¡Felicidades, Entrenadores! Sigán explorando y aprendiendo. 🚀 🔥